

**SISTEM INFORMASI OPTIMALISASI LAPORAN BANDWIDTH PADA
PT. PLN (PERSERO) DISTRIBUSI JAWA TENGAH DAN
D.I.YOGYAKARTA**

SIGIT WICAKSONO

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : sigitwicaksono600@yahoo.co.id*

ABSTRAK

PT. PLN (Persero) Jateng dan D.I.Yogyakarta memiliki suatu sistem yang dapat memberikan kemudahan dalam memberikan laporan data bandwidth. Agar dapat memberikan pelayanan yang memuaskan, maka kinerja sistem harus berada pada kondisi yang baik. Untuk itu perlu dilakukan pengembangan terhadap sistem, sehingga dapat memberikan gambaran tentang hasil laporan data bandwidth bagi perusahaan. Berkembangnya sistem pada perusahaan di PT. PLN (Persero) Jateng dan D.I.Yogyakarta yang semakin membesar semakin membutuhkan adanya suatu sistem yang memberikan laporan lebih optimal bagi perusahaan, serta mengatur dan mengidentifikasi kebutuhan akan sistem komputer. Tujuan pengembangan sistem laporan data bandwidth pada PT. PLN (Persero) Jateng dan D.I.Yogyakarta adalah untuk memberikan laporan yang lebih jelas dan spesifik dengan disertai grafik dalam bentuk diagram serta menentukan langkah-langkah untuk efisiensi maupun efektifitas dalam pengembangan sistem kedepan. Pada Penelitian ini dapat diselesaikan dengan prototyping system yang berguna untuk memberikan laporan data bandwidth bagi kepala bagian Infrastruktur Sistem Teknologi Informasi pada PT. PLN (Persero) Jateng dan D.I.Yogyakarta. Dalam pengembangan sistem ini diharapkan bisa memenuhi kebutuhan akan laporan data bandwidth yang tepat bagi perusahaan.

Kata Kunci : analysis, UML, understanding bandwidth, system development, the results of the report.

**BANDWIDTH OPTIMIZATION REPORT INFORMATION SYSTEM IN.
PLN (LIMITED) DISTRIBUTION AND CENTRAL JAVA
DIYOGYAKARTA**

SIGIT WICAKSONO

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : sigitwicaksono600@yahoo.co.id*

ABSTRACT

PT. PLN (Persero) Central Java and DIYogyakarta have a system that can provide ease in reporting the data bandwidth. In order to provide satisfactory services, the performance of the system must be in good condition. For it is necessary for the development of the system, so as to provide an overview of the report of the data bandwidth for the company. System development of the company in PT. PLN (Persero) Central Java and DIYogyakarta a growing increasingly requires the existence of a reporting system that provides more optimal for the company, as well as organize and identify the need for a computer system. Goal of developing a data reporting system bandwidth on the PT. PLN (Persero) Central Java and DIYogyakarta is to give a more clear and specific with accompanying charts and graphs in the form of measures to determine the efficiency and effectiveness in the development of future systems. In the research could diselsaikan with prototyping system that is useful to report the data bandwidth for the head of the Information Technology Infrastructure Systems at PT. PLN (Persero) and D.I.Yogyakarta Central Java. In developing this system is expected to meet the need for proper reporting of data bandwidth for the company.

Keyword : analysis, UML, understanding bandwidth, system development, the results of the report.